

台糖公司 96 年現職人員初任專業性職位甄選試題

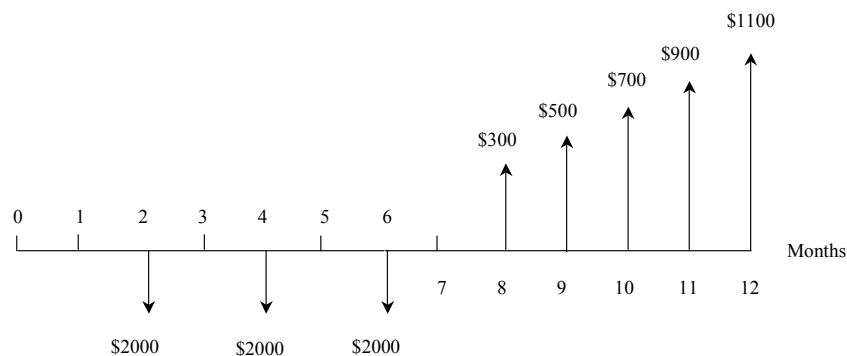
甄選類別：企劃控制

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(二)：經濟學

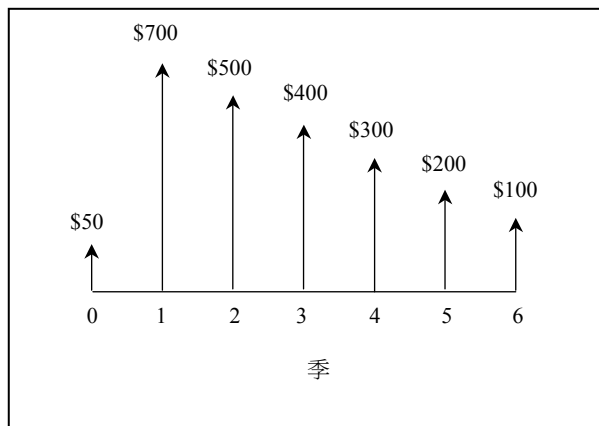
注意：①本試卷正反兩頁共 40 題，每題 2.5 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。
②本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③答案卡務必繳回，違者該科以零分計算。
④附表 1 本，共 14 頁。

- 一銀行貸款之年名義利率為 12%，若每三個月計息一次，請問其實際利率為何？
①1%/月 ②12%/年 ③3%/季 ④4%/季
- 下列哪個資產不能折舊？
①公司擁有的電腦設備 ②公司擁有的土地 ③公司擁有的辦公大樓 ④公司擁有的車輛
- 一台新的電腦設備定價 20 萬元，廠商願意讓貴公司用現有之電腦設備來折抵 5 萬元，若現有電腦設備於 3 年前（已使用 3 年）購買之成本為 15 萬元，並用 5 年、無殘值、直線法折舊，請問新的電腦設備的購買成本為何？
①19 萬元 ②20 萬元 ③21 萬元 ④22 萬元
- 一項五年投資預計花費 1,000 萬元，每年的收入為 600 萬元、支出為 300 萬元，若最小投資報酬率定為 10%，請問此項投資之現值約為多少？
①137 萬元 ②237 萬元 ③337 萬元 ④437 萬元
- 現有一公債面值 10 萬元，5 年為期，期滿償付面值，債券之年名義利率 3%，利息每季付息一次，另有一投資機會可以獲得 1%/季之投資報酬率，請問你最多會用多少錢購買此公債？
①96,000 元 ②95,000 元 ③94,000 元 ④93,000 元
- 假設你向銀行以年名義利率 10%借貸 5 萬元，並將在五年內，每半年等額償還本金及利息，試問每期應償還多少金額？
①9,475 ②8,475 ③7,475 ④6,475
- 請計算下列現金流量之現值？(年名義利率=12%，每季計息一次)



- ①2,617 ②2,417 ③2,217 ④2,017
- 8.承上題，請計算現金流量之每月等額值？
①202 ②232 ③282 ④392
- 9.某一學校欲向其校友募款，成立基金會，假設預估未來基金會之資本可獲得年利率 8%之利益收入，而基金會之設置成本為 1,000 萬元，每年之支出為 300 萬，請問若想永久經營此基金會，此一募款之預計目標最少為？
①4,000 萬元 ②5,000 萬元 ③6,000 萬元 ④7,000 萬元
- 10.某一機具設備需投資 500 萬元，此一機具在五年投資期滿之殘值為 50 萬元，而每年可增加之利潤為淨利 110 萬元，若以最小年投資報酬率為 20%及現值法評估，請問下列何者正確？
① PW = 152 萬元，值得投資 ② PW = 52 萬元，值得投資
③ PW = -52 萬元，不值得投資 ④ PW = -152 萬元，不值得投資

29. 使用內部投資報酬率分析投資方案時，若出現雙重解，則可能情況是：
- ①較大值之解為內部投資報酬率 ②較小值之解為內部投資報酬率
 ③兩個解均正確 ④兩個解均不正確
30. 假設從現在起你每年年初存款 10 萬元，年利率為 10%，則 6 年後之年底會有多少錢？
- ①828,717 ②838,717 ③848,717 ④858,717
31. 利用現值法進行互斥投資方案的決策時，應：
- ①選擇具有最大現值之方案 ②選擇具有最小現值之方案
 ③選擇具有最大現值且大於 0 之方案 ④選擇具有最小現值且大於 0 之方案
32. 有關應用內部投資報酬率法原則之陳述，下列何者正確？A. 投資方案之投資報酬率需大於最小投資報酬率；B. 以較高成本之投資方案比較較低之成本之投資方案；C. 只要增資投資報酬率大於最小投資報酬率，即選擇較高成本之投資方案
- ①僅 A ②僅 AB ③僅 AC ④ABC
33. 請決定以下現金流量圖之現值(PW)，年利率為 12%，每季(三個月)計息一次。



- ①2,090 ②2,290 ③2,390 ④2,490
34. 承上題，請決定等額值(AW)。
- ①786 ②686 ③386 ④486
35. 現有投資方案 A、B、C、D，其現值及內部投資報酬率分別為 $PW_A=9738$ 、 $PW_B=10131$ 、 $PW_C=6738$ 、 $PW_D=5131$ 、 $IRR_A=17.3\%$ 、 $IRR_B=16.3\%$ 、 $IRR_C=12.5\%$ 、 $IRR_D=11.3\%$ ，若最小投資報酬率為 10%，請問應選擇哪一個方案？
- ①A ②B ③C ④D
36. 有一資產之成本基礎為 400,000 元，折舊年限為 10 年，假設十年後無殘值，請問直線折舊法、150%遞減平衡折舊法、200%遞減平衡折舊法，哪一個方法在前六年的折舊金額為最多？
- ①直線折舊法 ②150%遞減平衡折舊法
 ③200%遞減平衡折舊法 ④一樣多
37. 承上題，使用 150%遞減平衡折舊法在第六年底之帳面價值為：
- ①150,860 ②160,860 ③170,860 ④190,860
38. 假設有 A、B、C 三個方案，每個方案均可被選或不選，假設這三個方案相互為互斥方案，則方案組合之決策有幾種？
- ①3 ②4 ③5 ④6
39. 假設有 A、B、C 三個方案，每個方案均可被選或不選，假設這三個方案相互為獨立方案，則方案組合之決策有幾種？
- ①7 ②8 ③9 ④10
40. 有兩個互斥之成本方案 A、B、C 進行比較，假如 $PW_A=-9738$ 、 $PW_B=-10131$ 、 $PW_C=-8738$ 則應：
- ①選 A ②選 B ③選 C ④均不選